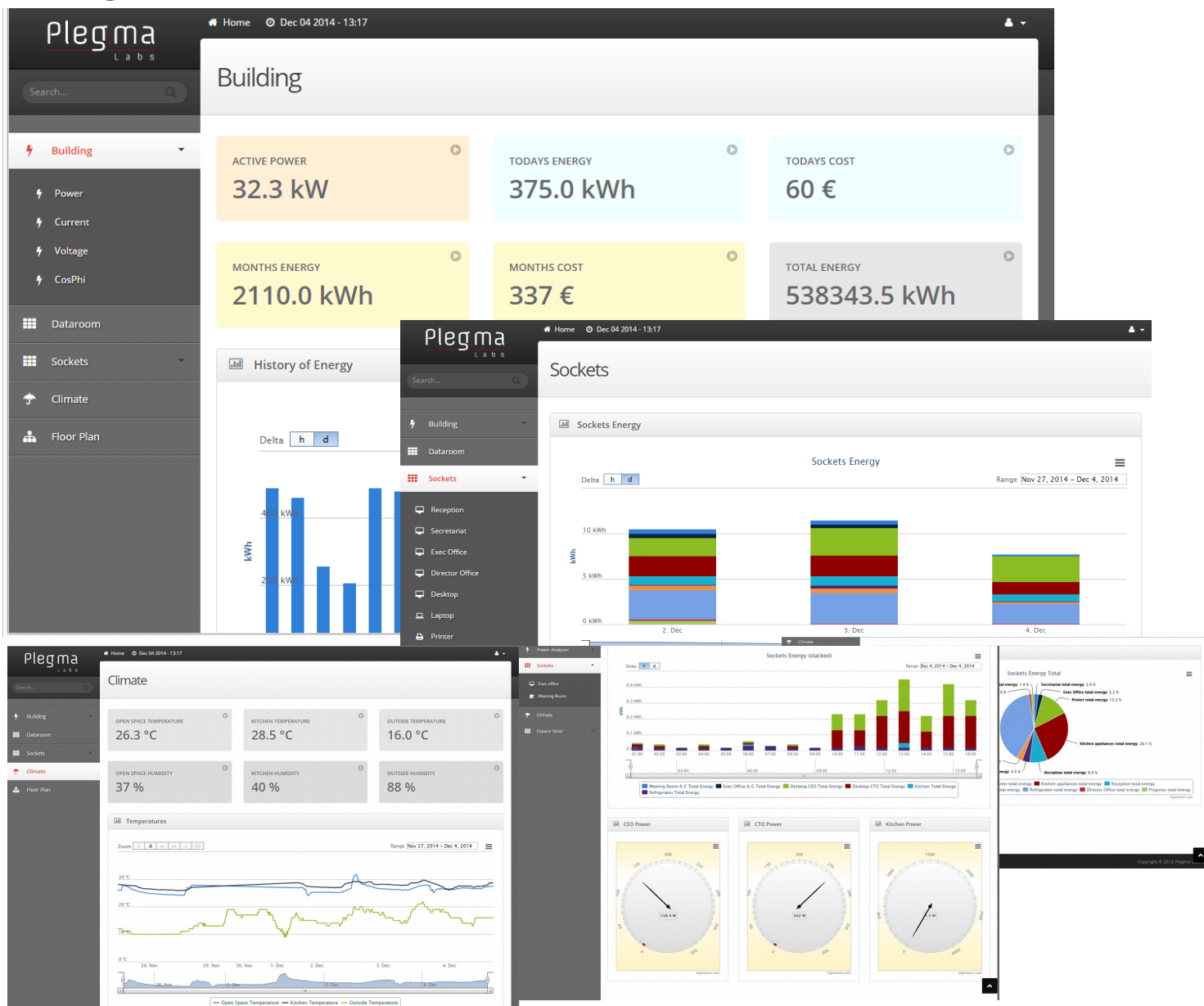


Plegma OpenBMS



Το Plegma OpenBMS είναι ένα open-source [building management systems \(BMS\)](#) το οποίο βασίζεται σε ένα δημοφιλές Internet of Things integration platform ([OpenHab](#)) και έτσι καταφέρνει να είναι συμβατό με περισσότερα από [100 πρωτόκολλα και τεχνολογίες αισθητήρων / IoT hardware](#) που συναντά κανείς σε ένα (έξυπνο) κτήριο, άρα αντιμετωπίζει με επιτυχία το “vendor lock-in” πρόβλημα των proprietary BMS λύσεων.

Απευθύνεται σε διαχειριστές (facility managers) επαγγελματικών κτηρίων, που θέλουν να εξοικονομήσουν ρεύμα και να βελτιώσουν/αυτοματοποιήσουν κάποιες από τις λειτουργίες του κτηρίου κάνοντας το πιο “έξυπνο”. Η τοποθέτηση/εγκατάσταση μπορεί να γίνει απευθείας από τον τελικό χρήστη ή από κάποια εταιρία που εγκαθιστά έξυπνους μετρητές. Το σύστημα έχει την δυνατότητα ανάλυσης/παρουσίασης της κατανάλωσης ρεύματος με διάφορους τρόπους για να διευκολύνει τον χρήστη να εντοπίσει τις ευκαιρίες εξοικονόμησης, καθώς και την παραμετροποίηση αυτοματισμών/alerts μέσα από ένα rule engine.

Ελάχιστες απαιτήσεις για την λειτουργία του είναι ένας υπολογιστής (π.χ Raspberry Pi, Beagle Bone, Intel NUC) και κάποιοι αισθητήρες κατανάλωσης ρεύματος (π.χ. έξυπνες πρίζες ή αναλυτές ρεύματος για πίνακα)

<https://github.com/ellak-monades-aristeias/PlegmaOpenBMS>